

能源互联网是以电为中心，深度融合先进能源技术、现代通信技术和控制技术，能够实现多能互补、智能互动、泛在互联的智慧能源网络。作为能源和互联网深度融合的产物，能源互联网被认为是破解能源问题的“金钥匙”，将为我国构建清洁低碳、安全高效的能源体系，助推能源革命起到重要作用。

能源互联网兴起具有历史必然性

能源互联网的兴起与发展，有偶然性，更有历史必然性。从偶然性看，像2011年福岛核电事故等一系列事件逐渐孕育出能源互联网，由此能源互联网理念逐渐产生、内涵不断丰富。从必然性看，随着信息技术快速发展，数字革命与能源革命融合带动能源网络升级是必然趋势，这是能源发展规律演进的必然结果。能源消费的不断扩张与能源供给的日益枯竭趋于临界交汇点，传统粗放式的能源产销模式难以继，能源生产的清洁化、能源消费的多元化以及产销之间的良性互动将是必然趋势。

建设能源互联网对于促进能源转型、助推能源革命具有重大时代价值。主要体现在五个方面：引领能源生产走向清洁化。能源互联网以特高压、超高压为骨干网架，具有强大的跨区域资源配置和新能源泛在接入能力，为清洁能源大规模集中开发利用、分布式电源无障碍并网消纳提供了平台。引领能源消费走向电气化。电气化是能源消费革命的基本方向，能源互联网作为多能转换的枢纽平台，综合运用现代信息通信技术，将加速推进工业、建筑、交通等各个领域的电气化，有力提升电能占终端能源消费比重。引领能源技术走向智慧化。通过5G、区块链、人工智能等多类新技术在能源电力系统广泛应用，将推动电力供应更加安全可靠、能源



能源互联网建设
央企要担大任

□ 赵 亮

消费更加优质环保、用户服务更加便捷友好。引领能源治理走向现代化。通过能源互联网，深化能源管理体制、交易机制、监管模式等治理变革，形成新的能源互联网产业集群，引领工业互联网发展，为全球能源治理提供中国方案。引领能源合作走向国际化。推进“一带一路”能源基础设施互联互通，综合开发利用沿线国家和地区的煤、油、水、风、光等各类能源，带动能源生产全球化、配置全球化、贸易全球化，为全球能源经济可持续发展提供“中国方案”。

能源互联网发展任重道远

在凝聚共识上，能源行业“专业壁垒至深”、国际趋势“逆全球化”与能源互联网开放包容、互联互通的网络属性存在矛盾。传统电力、石油、煤

炭等能源行业长期处于自然垄断地位，行业竖井和专业壁垒深，对能源互联网的认识和标准难以统一，缺乏有效共识基础上的顶层设计和实践路径。“逆全球化”思潮等为实现全球化发展带来一定阻力。

在配置方式上，能源清洁低碳化转型加速与能源互联网投资规模大、建设周期长之间存在矛盾。随着能源转型全面加快，要求电网等传统能源网络大幅提高资源配置能力特别是新能源消纳能力，加快向能源互联网升级。由于能源互联网建设周期较长，难以满足能源清洁低碳化转型加速的需求，急需整合社会各方力量参与，特别是政府要发挥好政策支持、统筹协调的作用。

在技术创新上，数字技术和能源技术的耦合程度低与能源互联网智能化应用需求高之间存在矛盾。近年来，虽然以5G、区块链、人工智能为代表的数字技术在一定程度促进了能

源技术的发展，但二者深度耦合潜力挖掘还不够，难以满足能源互联网建设对大规模柔性负荷接入、多能源供需协调调度、网络灵活互动等方面的要求，相关技术瓶颈亟待突破。

在市场推广上，业态创新对市场驱动要求高与能源互联网商业模式还不完善之间存在矛盾。近年来，平台经济、数字经济、共享经济等新经济模式快速增长，成为经济增长新动能，同时我国能源互联网蓬勃发展，带动数十万亿级的产业市场。但目前能源互联网仍处于起步阶段，需要大量的资源配置与整合才能实现发展。

充分发挥央企在能源互联网建设中的主体作用

依托政治优势，在能源互联网建设中发挥“领航员”作用。坚持党的

领导、加强党的建设，是国有企业的“根”和“魂”。国有企业党组织具有先进的理论指导、健全的组织体系、严明的组织纪律，这是国有企业的独特政治资源。能源央企要发挥好示范带动作用，与互联网、通信等领域市场主体深化合作，打破行业壁垒，凝聚能源互联网建设合力。

依托制度优势，在能源互联网建设中发挥“主力军”作用。我国社会主义制度具有集中力量办大事的显著优势。能源互联网建设本质上是一场规模宏大的生产生活方式变革，影响到社会、经济、生态、民生等方方面面，具有投资规模大、建设周期长、收益率不高等特征。这决定了能源央企必须在这个舞台上“唱主角”，集中资源力量，积极担起政治、经济和社会三大责任。

依托规模优势，在能源互联网建设中发挥“稳定器”作用。央企集聚了资源、政策、资金、管理、人才等

优势，更代表着我国先进的生产力。建设能源互联网是一项系统性工程，涉及工业门类多、专业领域广、资源投入大，在经济新常态下存在较大投资风险，需要央企发挥规模优势对冲环境的不确定性，保障能源互联网发展行稳致远。

依托技术优势，在能源互联网建设中发挥“金刚钻”作用。能源互联网融合多种能源系统，更需要坚持创新驱动。央企应发挥创新优势，加大研发投入，率先突破一批能源互联网底层核心技术，主导制定行业标准，促进完善产业体系，占领能源互联网科技制高点。

在能源互联网建设中争当先锋

党的十九大报告对做强做优做大国有资本、培育具有全球竞争力的世界一流企业、推进能源生产和消费革命提出了明确要求。习近平总书记多次对推动能源“四个革命、一个合作”、建设能源互联网作出重要指示。国家电网在行业内率先提出了融合发展泛在电力物联网和智能电网，打造具有枢纽型、平台型、共享型特征的世界一流能源互联网企业的目标。

能源互联网企业肩负先锋使命，应侧重保障支撑，强化党建引领，确保党组织作用发挥组织化、制度化、具体化；实施质量变革，突出精准投入、精益管理、精细作业；实施效率变革，以改革方法破除体制机制障碍；实施动力变革，以技术创新、业务创新、业态创新和商业模式创新为“两网”发展“赋能”。



（上接1版）

贯彻落实中国特色社会主义法治体系，提升全面依法治国的能力水平。完善地方立法体制机制，健全社会公平正义法治保障制度，打造人民满意的法治政府和服务型政府，建设更高水平法治广西。

贯彻落实社会主义先进文化制度，提升建设新时代民族文化强区的能力水平。牢牢掌握意识形态工作领导权，健全培育和践行社会主义核心价值观的体制机制，构建繁荣发展壮乡文化的体制机制，完善覆盖城乡的公共文化服务体系，巩固全区各族人民团结奋斗的共同思想基础。

突出新发展理念，
扎实推动经济高质量发展

发展是第一要务，也是推进广西治理现代化的重要基础。我们牢固树立新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，加快建设现代化经济体系，奋力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的发展。

贯彻落实社会主义基本经济制度，提升推动经济高质量发展的能力水平。构建产业高质量发展制度体系，贯彻“巩固、增强、提升、畅通”八字方针，建立强龙头、补链条、聚集群推进机制，完善支持先进制造业、战略性新兴产业和实体经济发展的政策体系，培植“工业树”，打造“产业林”，推动产业链、价值链向中高端迈进，加快提升产业质量效益和竞争力。完善激发市场主体活力体制机制，推进国有企业混合所有制改革，完善支持民营经济、外商投资企业、中小企业等发展制度，全面精准招商、专业招商体制机制，全面实施市场准入负面清单制度，全面深化“放管服”改革，努力打造市场化法治化国际化一流营商环境。完善科技创新支撑产业高质量发展的体制机制，构建建前端聚焦、中间协同、后端转化的科技创新机制，深入实施“三百二十”科技创新工程，建立以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系。完善开放合作体制机制，深度融入“一带一路”建设，全面对接粤港澳大湾区，推动“南向、北联、东融、西合”全方位开放发展，务实推进西部陆海新通道建设，高标准高质量推进中国（广西）自由贸易试验区、面向东盟的金融开放门户、中国—东盟信息港等建设，更加积极主动服务国家周边外交战略。构建区域协调发展新机制，完善支持驻首府战略政策和推进机制，推

进北钦防一体化发展，建优建强北部湾经济区，健全提升做实珠江—西江经济带政策体系，完善支持左右江革命老区振兴发展政策体系，完善打造桂林国际旅游胜地政策体系，实施海洋强区战略，健全促进兴边富民体制机制，加快构建“龙头带动、区带支撑、特色鲜明、协调发展”的区域经济新格局。

贯彻落实生态文明制度体系，提升建设美丽广西的能力水平。完善生态环境保护与治理体制机制，全面加强资源高效利用制度，建立促进生态文明发展的体制机制，完善美丽广西建设长效机制，坚定不移走具有广西特色的产业优、百姓富、生态美、人民群众幸福感和高的绿色发展道路。

突出民生福祉和
安全稳定，主动顺应壮乡
人民对美好生活新期待

广西是边疆民族地区，也是后发展欠发达地区，增进各族人民福祉、维护边疆巩固安宁任务艰巨、责任重大。我们坚持把民之所望为政之所向，着力补齐全面建成小康社会短板，健全基本公共服务制度体系，加强和创新社会治理，努力使全区各族人民获得感幸福感和安全感更加充实、更有保障、更可持续。

贯彻落实统筹城乡的民生保障制度，提升不断满足壮乡人民美好生活新期待的能力水平。尽锐出战高质量打赢脱贫攻坚战，完善以“两不愁三保障”为重点的精准脱贫制度，加大对深度极度贫困地区发展倾斜支持力度，确保现行标准下农村贫困人口全部如期脱贫，在此基础上落实精准防贫办法，健全巩固提升脱贫攻坚成果的长效机制。健全实施乡村振兴战略体制机制，建立前端有技术支撑、中间有龙头企业或合作组织带动、后端有市场营销的乡村产业发展机制，加快构建一二三产业融合发展的现代农业产业体系、生产体系、经营体系。健全更充分更高质量就业和更公平分配的体制机制，构建贯穿全程、辐射城乡、便捷高效的公共就业服务体系。构建服务全民终身学习的教育体系，健全以政府投入为主、多渠道筹措的教育现代化投入保障机制。完善建设健康广西长效机制，健全全方位干预健康影响因素、维护全生命周期健康、防控重大疾病的体制机制，完善覆盖预防、医疗、康复、健康促进等健康服务体系。完善覆盖全民的社会保障体系，坚持应保尽保原则，健全统筹城乡可持续发展的基本养老保障制度、基本医疗保障制度和最低

生活保障制度。

贯彻落实共建共治共享的社会治理制度，提升建设平安广西维护边疆巩固安宁的能力水平。构建社会治理新格局，完善党委领导、政府负责、民主协商、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系，健全政治、自治、法治、德治、智治“五治融合”机制。完善平安广西建设体制机制，健全矛盾纠纷精准排查和精细化解机制，完善立体化、法治化、专业化、智能化社会治安防控体系，健全扫黑除恶、禁毒严打整治和打击传销长效机制，健全公共安全体制机制。完善加强边疆治理的体制机制，构建党政军警民“五位一体”合力强边固防机制，健全人防物防技防相结合的边境管控体系。

突出制度执行力运
用力落实力，切实把制
度优势转化为治理效能

制度的生命力在于执行，执行的关键在于严格。我们着力强化制度执行力运用力落实力，以踏石留印、抓铁有痕的劲头狠抓执行、强化监督，切实把制度自信转化为行动自觉，把制度意识转化为治理能力，把制度优势转化为治理效能，确保各项事业始终沿着正确方向前进。

牢固树立法治意识、制度意识、规则意识，自觉尊崇制度、严格执行制度、坚决维护制度，把制度监督贯穿区域治理、部门治理、行业治理、基层治理、单位治理的全过程，督促广大党员、干部严格按照制度履行职责、行使权力、开展工作，杜绝做选择、搞变通、打折扣现象。充分发挥制度指引方向、规范行为、提高效率的重要作用，结合实际用足用好活活制度，始终在制度轨道上推动改革发展稳定各项事业。坚持把制度建设贯穿改革始终，一体推进、一体落实，实现改革举措与制度建设有机衔接、融会贯通，按照“加强统筹、突出重点、狠抓落实、务求实效”工作思路全面深化改革，加强改革系统集成、协同高效，加快构建改革发展急需、人民群众期待、符合广西实际的制度体系。坚持把提高治理能力作为新时代干部队伍建设重大任务，督促广大干部自觉加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练，增强“八种本领”和斗争精神，加强制度创新和治理能力建设，扎实推进广西治理现代化，让中国特色社会主义制度的强大生命力和巨大优越性在广西得到更加充分的展现。

推进应急管理数字化转型的支撑点

□ 张一洲

抗击新冠肺炎疫情，对我国应急管理是一次大考。此次疫情暴露出应急管理存在职能定位不清、网络建设不全、组织保障不力、时效性不强等方面的问题，应急管理必须打破部门本位、条块分割、自成体系的碎片化应急管理格局，实现突发事件应急方式从过去综合协调型向独立统一型转变，从“条块化、碎片化”应急管理模式向“系统化、综合化”应急管理模式转变。应急管理的过程可分为事前、事中、事后。事前需要做好预防和准备，防备危机事态的发生，随时监测、传递、分析、发布灾害信息；事中需要积极响应，综合研判方方面面的信息，做出正确的决策，做好处置和救援；事后要收集信息，做好恢复与重建，严防事态反弹。在应急管理的整个过程中始终需要及时、准确报送突发事件信息，以有利于上级机关和领导及时准确地掌握情况，所以实现应急管理的信息化、数字化、智能化非常重要。在各行各业快速进入数字化的今天，应急管理作为直接关乎人民群众生命财产安全的工作而言，急需实现向数字化转型。

应急管理数字化转型需要发挥科学技术作用。将互联网、大数据、云计算、区块链等现代科学技术运用到应急管理领域，开发应用“安监云”“减灾云”“办公云”等，全面提升工作效能，以信息化推进应急管理现代化。一是应用提升“安监云”。不断拓展“安监云”平台功能应用，创新推行“云”系列监管模式，有效督促监管责任落实和企业主体责任落实，规范安全中介服务，助力民众安全意识提升。二是着手开发“减灾云”。创新管理手段，以打造“快速反应、全

面联动、科学应对、高效运行”的项目目标，制订“减灾云”项目的总体规划 and 设计方案，并有序推进“减灾云”项目建设。三是加快应用“办公云”。实现无纸化办公、云档案管理，进一步提升应急办公效率和数字化管理水平。重视专业应急管理信息平台建设，使应急管理职能部门面对复杂的危机信息时具备足够的应变力和灵活力。建立完备统一的应急管理信息化工作机制，创新多元的科技投入机制，实现从上到下各级单位应急管理信息系统“一张网”。

应急管理数字化转型需要借力政务服务改革。目前，政务服务改革正在进一步深化，信息技术改造了传统的行政审批模式，让数据多跑路让百姓少跑路成为新时期政务服务改革的目标。以人民为中心提升应急服务水平，需聚焦应急服务便利化水平的短板，实施应急管理体制机制与网络深度一体化融合，实现应急服务在不同层级间呈现“零维性”的扁平化与零距离化。按照“一级开发四级使用”总体要求，统一应用软件，统筹搭建集信息公开、网上办事、效能监察、公共服务于一体的应急服务网，保证应急服务信息在“多维空间”上系统性与整体性的协同。应急管理应以政务服务改革为契机，加快应急管理设施的数字化改造，以更高要求加快推进应急数字化平台的应用，执法监管向数字化、标准化、规范化转变。

应急管理数字化转型需要实现数据互联互通。畅通信息渠道是处置突发公共事件，保护人民群众生命财产安全，维护社会和谐稳定的关键。然而，我国政府部门的数据信息分散在各个条块部门之间，因

部门壁垒有时不能互联互通，必须突破传统思维模式，整合应急管理数据资源，推进应急管理信息平台建设。利用现有资源整合所有在用、在建的与应急管理相关应用系统，建设统一信息化应急管理平台，实现数据的互联互通，达成信息共享。推进应急管理数据上下互通，省市区通过数据共享交换平台、数据交换系统完成由省至村的数据互联，办理事项的统计分析查询汇总等依托统一应急政务平台完成操作，大幅提升服务一体化与智慧化水平，让应急服务更智能，让企业和群众办事更方便、更快捷、更有效率。另外，还需要强化数据的有效跟踪。监管执法向数字化、规范化、精准化转型，利用“互联网+监管”，实现应急管理全生命周期的闭环应用，利用数字化监管方式，确保管出公平公正，推进应急管理现代化体系与应急管理能力现代化。一些省市以云数据系统为支撑建立“电子一张图”，将预案、医疗、交通、公安网络、仓储等多方应急资源整合到一个平台，形成从监测预警到处置救援的全过程覆盖平台，已取得初步成效。

应急管理数字化转型已取得初步进展，但总体上还处在一个静态的过程，没有产生动态效应，在应用方面还不够广泛。下一步，要继续发挥好科学技术的作用，借力政务服务改革、实现数据互联互通，推进应急管理数字化转型，实现应急管理能力的现代化。

